

# 國立嘉義大學 100 學年度

## 生物資源學系碩士班（乙組）招生考試試題

### 科目：昆蟲學

1. 西方花薊馬被我國列為重要的檢疫害蟲，請問：(1)英名、學名、科名（6分）；(2)造成的損害（9分）；(3)防治方法（10分）。
2. 解釋名詞
  - a. Cryptic coloration（4分）
  - b. Haplodiploidy（3分）
  - c. Functional response（6分）
  - d. Intrinsic rate of increase（7分）
  - e. Arrhenotoky（5分）
3. 請說明害蟲在作物上猖獗危害的可能原因。（25分）
4. 請說明性費洛蒙的意義，並寫出其在蟲害管理上的用途為何？（25分）